PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

03-064305

(43)Date of publication of application: 19.03.1991

(51)Int.CI.

CO8F 8/42 CO9J133/02

(21)Application number: 01-200259

.

(71)Applicant: ASAHI CHEM IND CO LTD

(22)Date of filing:

03.08.1989

(72)Inventor: MORINO IKUO

FUJITA IZUMI

(54) AQUEOUS SILANE-MODIFIED HIGH-MOLECULAR COMPOUND DISPERSION COMPOSITION

(57)Abstract:

PURPOSE: To prepare an aq. silane-modified high molecular compd. dispersion compsn. exhibiting an excellent adhesive power even under highly humid conditions and having a consistent effect even after a long storage by compounding a water-sol. carboxylated resin, an aq. high molecular compd. dispersion, and a water-sol. aminated silane coupling agent. CONSTITUTION: 100 pts.wt (based on the solid content) aq. high molecular compd. dispersion is compound with 0.2-2 pts.wt. water-sol. carboxylated resin having an acid value of 30-800 and 0.1-3 pts.wt. water-sol. aminated silane coupling agent to give an aq. silane-modified high molecular compd. dispersion compsn., which exhibits an excellent adhesive power to various substrates, esp. to glass, even under highly humid conditions and has a consistent effect even after a long storage.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

/

關公願出希幹回

30543-5平 (A) 辦公 指 耕 開 公 ®

导 3 番 5 目 T I 浜 息 堂 囚 北 市 郊 大 积 郊 大

日61月 8 (1991) 辛 8 効平 開公邸

内扩会方科業工和小助

内护会先科業工和小郎

f >-1169 f >-1169 导番野蛰内寸

1 DE ŪНМ

24/8 导區服績

@Int. Cl.

C 00 1 133/05 C 08 F

日 5 月 8 (9891) 1 平 頭 田(20) 652002-1平 題 群(0)

쨏

¥

成为路本遊伝が木木代高哲変くでく

I の此番 2 島廸市土富県岡籍 I の此番 2 島 遠市土 富 県 岡 積

814

晁 ा拜 塑

皋

木 青 土野共 野 升码 Υ 顶 田(1) Υ

鱼

ĦЭ

赤谷の肥祭の

₩@

₩@

ないトモーに対水規模を下町発き対容弱水積コ特 ,対告対六九型プレゼコスモル副額トセコ科、4 6 で村々とトモーにるれるい用コ鉱用のとな材装差 ,所替剝 ,所首胡 ,知便発本 ,却〉しれコでち

,る古写のよるで聞い他放胜材

(私数の来動)

•るもて解野しるり型

• 2 いてれる用則コ量大コンな聴器容、用車位自、中、 **雨材虹均酸スではるでも乗りまれられ勘額とで**

李不到の代替科,果莳飞支戴野冰水习居容习面界 の到尽ミ壮与函千代高級苷 , J 来由21 封水原の面 果たそれ、対処間のもおこ。ると並れ段間るすす 却以豁耐化对作图 , 化存割の已水二 , 制合副以水 小瓦コ中水中下科桑東歐高 , ゆいか心は盟間却で 不判求边部处照O常配,合即る支亦整多計蔬型る する私主会千代高級許二度大で水、ひるは合即る もっとふし苦刻 フい 爪 多所春刻 9 所赤却るでろれ 主き千代高数計しはコ酸スミガ ,るななしゆし

村名の即展 . 1

砂丸財本船代計水千代高計窓いでい

体组成物, 州代封水千代高封変ペミン 、るかてれち合語量の 明量道 E ~硝量直 I 、O お所ガン リアッカンぞう る七方多数 / ミアコ中午代 , 硝是型 2 ~昭量型 2 .0 1 部份到的本裁 , 2 7 6 区 3 品 4 面 8 页 9 1 代 3 国の判州代封水平代高C水、Cも丁のよるで許多 面強の008され08は出船が30からを育合多基 れぐキホれた、ひおる水所やくりてゃたくそぐ針 弥水るで許多茲しミアコ中千代ひんは朴娟代計水 千代商与關聯對於木る**七**軒合玄茲小父半米小九

(種代用師の土菜園) 3. 条明の詳細な説明

朴州长村水干长而封露以云心却風頂, 刘即桑木

祖成物に関する。

(乙)90219-8走出駐

またの万九さる京は林葉六九副の計書 刻水桶3科、対許剥るで対コ限スミル、よていた 以付款型、所答對、所簽計O采水、果胡Oこ。5 い丁で主だがスーニるも杖コ村ガントデーに承木 、されるな対域的の災火である盟間の主動質樹炭 るでは31村やいトモーに系統的数許近温、亢一 .るいてたらそばはらこるも成

(眼點をするである斑解は肥桑)

方針辞数のへ面スミ状、J 気业多くセキロジリ米 丁による合解水焼は更、しが強は益れ一したい丁 刺鉛のる木は蒸解化水皿の所やくじてゃれてきぐ おられこ。るる心腔問る七不却心果成のチコ的科 聲、數成落、合斟さで行多成落の所とくりてでた てそで、5内目るで見広さ対番對のへ面スそれ , プン枝コ村カントモーCの承木 , るはなしほし

る二種化の対応がなされている。これを一種化し かけい 、る七当商面用敷料献添の既为とりてゃれ てそじのへ村やントモーに来木 ,されるこのこ .るけらえぎらのふるセイが休果放身

する的目をもこるを糾型を標丸は材でントモーに 対水る部パち科別〉是ブリ校コ間科施領の教合品 砂丸財水果放のチで水、J取発を対蓄射され勤る 支线四肢大元化, 四合副六北位置四中水中下科桑 東監高る大ち的目、もていなコ耐斎の所でとりて

雨、ひよコムこるい用る惨気肚の宝幹させた合や 財コ科が代針木千代高まる所でとじてゃれてそぐ 古文声玄茲しミアコ中午代 , 5 顧問対解水るで育 合き基小シキボルカの亜宝科 ,果蒔かしは剣意雄 コペムるも放射を尚目が射のこ、却ら替肥発本

(周年のみよる大丸研多問點)

• •

.るようのもかに至みる七点 完多限發本 , J出見多5二5例7加重多的目の概

多耐糖○○○8~○8/4 照掛對舒水るで存合多茲 れるキャルカンクなる水南やとりてゃんとそぐ計 窮木るで許多蒸しミアコ中千代ひふは朴州代野木 千代高と調用対容木をで斉合多基小ジキホハカ

; 却即展本, 古代故文

.るるすがおるで工型ードトミてき所やく リアッカンさらは不コ面スミル、おのおきておけ 行コ第一来並ブリン母手を七丸就多点豊間のこ

大苔剝され型、よ丁し酉37千卦乗のとな前影水中 不力監両をホン、九指は紫針な固数の数千代高級 斉ム面スミル、果群るで合材23面ーケリル数斉5 基盤宜頗する類、位千代所ガンリてゃたべきぐさ し斧利コ固約コ面スミサブし介きとな茲類木るる て芸規報化木成のおこおいるよ(とな茲れロやお **六末基心キイエ , 菘心キイト , 知永阳) 莶期代水** 成、却合都六水ち工型一マトモてコ暦スモル。る いて北ち州コ用東で囲踊い力てしょーマトミてる **支盘店多代券影の科材閱酬与科材勘算, ed 5 J 伊** 合小乗トイ戯するで式なな古両の茲對解化水成と 恐蛸百段市コ中千代、均所ガンリアゃたべそぐ

済を所たくりてゃカンさらぬ子 , コ新村やントモ 一にのとな材装型おいるも所書材、所替料、ブ **しら的目をもこり皆を聞手る七工堂ーマトモヤき** 陳々とリアセカンそんのられこ、プンはコホニ . 名片与现在化性制制别

いてれちょる支熱特間視長は果成のチ ,てれれち 示は果胶真近の計楽部水桶を下校コンな別職、? あつのよかかけ合を貼る利が代水間用のじゃて対 **変じきポエ封木と所为ソリアゃカソモぐ背合茲し** 75号公報に開示されている。これは特定のアミ 8881-08四間移址終載るするる多万用刻フ

る科夫ち軒コ量心がみるもちは最成故の成とくい ていれてそい、コのたのこ。も六名玄小強計計る よコンが初を構成する重合体は架幅反応などによ ーに、ファよコムこる七献斎多れこで仇 、18 万面高コ焼ーお所ガンリア・カンテン。るる水型 返る七成済を量の土以れ子、16と五五不計で28 . 0 は量成済やソップに センテジのさお世代3国 間間、対のる七町乗る果成且近以松市丁の合む針 玄皮腐窃、〉吐ななら即ろ附鱗実のチ、しゅし • 9

v センミンの量心、対限発木 , らからこの土以 (四點をするぐふし 放解 体肥美)

· 5 表 5 所 育 拉 表

ロアノミアーフ 、ソテンシキナトシリモトリコロ てしまて (れもエしミアーな) ーす 、とそじじキ - (2-アミノエチル) アミノブロビルトリナト 7 刘刚去别心子, 体る表体の占の副各山所为公儿 てったいそ心対称水るですまむしょてコ中千代

の商量直と、1~簡量直に、0 サトしま程、5回 頭の昭量連で一部量連1 .0 7 7 以以は配置車0 0 1代3国の朴州代封木千代高は所でいいてゃたい 元心对称水る七年多益人三个二中千代 , 村二樓魚 **路朴州代ガ水千代高封渡いそいるわまコ伊発本**

•るけち耐溶で四雄

•〉即否不断の計萃到るではコ麒スではの 合副:3.7.4.亿四山中水中下科桑因岛高,丁。九四果 成小水原の間出計割水、よているコ砂合語が水を **耐溶量函体所やマリアャネンさら、3.5 支加斎多** 土以昭量重了, 31致。八次万代天水果成る支料别 〉見る灰袋の対荷熱され型で下ばは限尺でたの合 群式水水面沟中水中下针杂型影高名名为耐耐的风风 カンリアでカンテジ , 却写量成前の不以略量産 2 .0 . 2. 北方成谷で四部の昭量直2 ~ 8 量置2 . 0

J 校习简档额贯の传办胜款,多对答别为外面占文 抗习膜尽尽比四万不科桑酊影中水中不更蹈高 , む プロなコ砂合語さし耐溶量数多角なくじてゃんと でいる即沿計部水、均合即る困不多の8、水面類

• たいまはムモカリミのムカリカお越木 さし要3時中のでさぎ8「醋掛封幹水 ,い行多宝 前3世基多点自実の東示引いトレもてハーしょて 、7月で放出れーにルアルチェのよせじた別越木

、サち酢湖却さま解酌コ酢頂 [: [のハモーエル

チェンパーにパアパチエを調出対容水はる副類 .る右冲要心を77用きのよ

容を許多副題の008~08、対フノム間掛対容 木るで存合を超れぐキホれた , ブいきご便発本

. 5 七國二時期

財朴州代封水午代高封渡いそいるなてホち合語量 の協量進を一部量車1 . 0 体所ガンじてにホンテ でるでする茲しミアコ中午代 , 5階量旗な~暗量 元2、0、4間出対容水刻プンはコ昭品組の41代 级固の朴娟代对水子代高C·d、C·d·S·O·d·d·t·f

反解各,却习朴雅代对水干代商名水飞以用习偿或 財利が代われて代高対波とういるわれ二甲発本

· 5 3 业多点次 > 四多丁酚の代替别 るで校コ本存射を引援のとな間掛てトワントリホ 化右刀大削の长飞切陷内划了服務對 , 助七六者多 不引の封首計划で所作出づ辞 , J 对及多少赛斗村 | 出一トリホのコノン村々とレモーロのコガ村装型 、所否對中所簽計、ちる天数多語量置をプリ代コ語 显过 0 0 1 代纸园の判析代封水平代商, 冰型成态 の所やンリアッカンテン語、コ虹。ロガラ代末は 対容引るでは二肢スミルの合即されれ面コ中水中 丁朴承惠閩商,る古写的目主の限係本,55代末 不多問量車1 .0 乙 ∪ 枝 ⊃ 皓 量車 0 0 1 代 領 園 の **朴州代對水午代高;冰是耐溶の防ヤンリ下にない** そべるで許多益しミアコ中午代のられこ、カま・

シキイトリイルコロケノミアー アー (ルチェノミ トリジングルコーN)-B-N , 茶卯(リコロ ていじゅんキイエリイ) - N . とそららキイエリ イルコロケノミアーア ノンテンシキナトリナルコ

。るれらりなみとなり類型・マモビ

プン校コ部量度001代活面の朴州代封水午代高 , 対照掛型弥木るで育多葱小シキ氷小 九のらげこ

. & # & *! 谷は陳超れりでてじお量千代高ブンム階の曲のチ , C 西汝朴州代對水平代商暨舒西 17 九小 7 , 5 11 ブパち頭市で30本州代木 , パち合直共ン酸ハモ スエルキルで踏んじたて対木原のとなれそれ踏ん りもて、壮茂節のじもて中勤のじをてもし、対丁 しち殴いしま社のチ ,休るお休のむの軒各村コ語 **以外的水るで存合を基れぐキホリカなぐものこ**

.るならのもる次の対番割水板るもは コ面スラガセお中、むてい用を炒合踊される台語 豆酘水所やンリアャホンテジ 、ちるい用きのよる 國不多氏し功量千代的平量道 。いしま刊からこる 胡掛対称水るで存合を基れぐキホルものられこ

立当のよる決の對応到本価を支援コ面スでは、よ てい用多砂合品されち合品量配体階かなりてでれ とでな、ちるい用き期間対称木る大型多り08

(4)305/8-6年間計

からはである。 本発明で規定するシッツ数性剤分子水性分形を はな考れ水体コーティングなたして、 おが別、 ほんかん、 関係なるのではなる。

(4) が、おれるケ変心でいまる面目のされこのできる。 はは、ないのは、ないののでは、ないののでは、ないでいまない。 はないで、ないでは、ないないでは、ないできないできない。 でいまないでは、ないでは、ないでは、ないできないできない。 では、ないでは、ないでは、ないでは、ないできない。 では、ないでは、ないでは、ないできない。

.

. 66万期

(残論等) 、体さで限数におり本発明を具体的に数明するが、 いおうこれなれち気間は関数変のられては限余本 加丁ンではのるもも暗り中文六末。いならりまら

おおくしてのお題が注: お好法を紹覧可25mになめ関うなし、105でのおおなるとしてなるという。 おお法として25mになるという。これはおよりのではない。

。 る 表 5 0 重 0 干 以 却 朴 柔 宝 既 期

:科萊五勝凱封萨站

多成为限本別代型水子代質型強いでいる形質本 小数一アルち合品は3人では、対代対名を下放料 不利表型緊痛を下る的目主の多、水も用型アルち

. 3 文积载多路量

2 阿 年 袋

。六科ネAスセッテでお取定プン媒解コ己、「Ha アイニチング、教性的、し対完を改及了り結る判 殷間却1万で界コブ08支監内、数下鉢不断。ホ J下前744間荷を多数外界路前ででき取コプ0 BST科別な代表、コ中韓為反のこ。よし断典コ プロ8、ホ人を略しムカニチンで類節直と貼りる 1木敷交べ木トはり休るは、コ器為別は大動き版 装的部数馬ひよは情數點 ,一センデンに , 勝軒昂 、てい故。六軒をあればな實はてしればで一サトナ シチホ 、そ公払コ割外店を箱 0 b 2 水剥交 ン ★ b , 柏と、1 ムセニチンで館勘勘、 柚もら、0 ンも アホルトパンデリー 1、稿 9 . 6(20 3 4 4 8 日 、竦峙王亦一~W叭一~~~) 陳封帝面界系んで リイナ鮪郭ルモーエルニェクルキリアンソモエジ キャリホ 、柏を遊れじでてもと、略るりかれそで - n 婚れじたて、語りるれそも願れじたてやも

n 鎖れじたて、船.0 2 1 れそえ鯖れじたてをえ

: ち形花刻路限不力配高①

4.3.1型型頭頭切5ハートもエ、J油収3ち長m0

万不茂四霖の823恵数枝郎,ブ02,江辺太さ

2板のローラーを1柱位させて圧むしたは路体を,

校財,308,街31四短問和185千茂四架同

報81、よろらも問制81コ次間突%001 製器

15 T 放取 C 职 15 O 4 / m 0 0 6 , 以用多数解放职 伊斯玄型ソロベンモ、対化さ1、J出け東コ中反

・六ノ五郎をち数存割賠膊、ノ水脾を

:ち遊び剥り限的数中木の

●はあイーン香むコ別スでルラむたの新国とO

六し前近間初 8 b コ中木のフ 0 S 多利製塩 かけて

、J出仓项四不成即获於已自數點找財,了05,變

路陽、5利米の科問ろの、6双を拭き水さし弥付

"六人宝郎多名赵蓉烈

Ŧ	200
-1	一锥

							- (MUK O	र ज्याञ्च	`		New.	4T	/. st/XX	dielo				-
,	,		, .		· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·		(00 (00 (00) (00) (00) (00) (00) (00) (調整	*1XII	化打火 M	工作	物		ではる 高記する 市割り	Hill	ŝixt.	柒-1):)
0	09	0	30	0	05	200	200	420	420	200	200	09	029	051	400	420		類類數	SA (mmcSS\2)
0	001	0	20	0	001	009	009	029	09	029	099	OSL	008	009	099	009	脳	影響	(wwgz/s
9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	ε	0	(1	(4) 間 [N TO M
<u> </u>				3	.0												Э		T
								3	.0								q		l
ε.	.0	0 3 0				8 .0				6 .0		0 1		8 .0			8		
																	(2-主/) (項(で)		各 (础)
		S	.0												**		2		i i
						3	.0										q		2
				9	.0			ç	.0	ç	1.	ç	.0		G . O		6		#
																《海性制制			
0 0	I	100 100		100		100		100		001		001			٧٧	46.46			
6-14	独出	Z-14	—			9-14	湖美	Þ − j ∮	概定	医-胸動実		3-网站美		1一門故東					

(9)205/9-6平開群

線減駅停起宝壁とロシンモコ総会 5 1 、J出で旗 勝名信で恵敷で発信の代入=008、アン田多路

。かし立断をも発音到期限、しな の水中経済的関係を対象を:

李林縣城田京略錦址發對六乙號計下出代の路上 時、202、後六乙數點間結8 P 32中水の202 多水六乙苦村、2出代成23下級即程%5 9 超點校 多本共口苦村、2出代成23下級即程%5 9 超點校

. おし宝装

たらたさし間親でルーへをエ多形成組用所容割、中間の 2 2、四面さし赤型 4 0 5 2 1 6 エクコ配

丁雄坊1~エセ、多市綿六し間切みち長■088

軽く指圧にて圧着し、20℃、相対湿度65%穿

。なしる外疑なきのよなし数效問匹1万不反田

:科桑业费

4.省利组成物の表生条件と同じ。

: 科桑京酚湖封萨敦

スー素

										17 18	17797	<u>~ 11 ~~ </u>					P. 1	(1 - 45		
0	200	0	100	0	100	057	00L	00L	007	09	099	008	008	029	007	00L	23	調點	(SOUTH AND	(8)
0	SSO	0	200	0	200	008	057	008	008	00L	0S1	006	006	0SL	008	008	脳	打翻	北新	
9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	0	9	ε	0	(1	(4) 圓 [f¥ ¥7	簽
				ç	.0						·						2	<u> </u>		
								g	.0	-							q	1		
S	٠0	S	.0			S	.0			S	.0	0	.1		S .0		Б	1	(dn)	
									•								用	(S-對) <(1 7.4 4.14	合 (部)	
		S	.0							1							2		8	
						S	.0							<u> </u>			q		W	
				S	.0			0	·t	0	.s	0	. I		1. 0		5		暦	
															٠.		8	制制	今代の私が相用を持ち	
0	0 1	0 (1 (0 (I	0 (I	0	0 1	0 (1 0	0 (0 1	(0 0 1		87	:41.FE	1	
9 – j	HASSA	9 - jg	H#\$8	p - 1	H	01-1	翻筆	6-1	磁集	8 - j	棚集	L - S	棚業	9-	1639	E .				

(002函数) 本本代対水子代高型容にいないでは 部間対容(水:(1-至) (05 L回数) 強いいるでいま型子代語は "(数末 0 l 画数) ※パーエでも通れば 。 "

(果侬の膠発)

新野 大野野 木 前 人野別 (さ1なお)